

ROBOT ELECTRIQUE POUR PISCINES

MANUEL D'INSTRUCTION

V1- 102011



Précautions et conseils

1. Afin de ne pas endommager le robot, ne jamais le mettre en marche s'il n'est pas dans la piscine.
2. Le cordon d'alimentation doit être connecté à une prise de terre appropriée.
3. Ne jamais faire fonctionner l'appareil lorsque des personnes sont dans la piscine.
4. Arrêter le robot avant de le sortir de la piscine
5. En sortant l'appareil de l'eau, toujours utiliser la poignée de verrouillage située sur je capot du robot et jamais le câble.
6. Pour une performance optimale, avant de mettre l'appareil sous tension, s'assurer qu'il n'y a pas d'air à l'intérieur (ou de bulles d'air venant de l'appareil qui doit être entièrement immergé dans le fond de la piscine).
7. Avant de mettre l'appareil sous tension, s'assurer que le câble est entièrement sorti pour éviter tout enroulement, qui pourrait affecter la performance de l'appareil de nettoyage ou l'endommager.
8. Les filtres doivent être nettoyés chaque fois que vous utilisez l'unité. Cela évite que les filtres sales n'affectent la marche normale de l'appareil.
9. Quand il n'est pas utilisé, l'appareil doit être stocké dans un endroit frais et aéré, à l'abri du soleil.
10. L'unité d'alimentation doit être placée à l'abri du soleil. Afin d'éviter la surchauffe et les dégâts potentiels de composants, ne jamais la couvrir.
11. Le transformateur ne peut être ouvert que par notre service après vente. Toute ouverture de l'appareil par une personne étrangère à notre réseau de SAV entraînerait la perte de garantie.
12. N'utilisez pas l'appareil de nettoyage hors des environnements et conditions exposées dans ce manuel.
13. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
14. Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.

Veuillez s'il vous plaît lire ce mode d'emploi soigneusement avant l'utilisation et gardez-le pour une consultation ultérieure.

Sommaire

I. Introduction

Le nettoyeur automatique NESTOR REVA PRO est un robot de piscine très efficace. Grâce à une programmation élaborée, il nettoie les parois, le fond et la ligne d'eau automatiquement. En même temps, il filtre l'eau et la débarrasse des particules en suspension.

Ce robot fonctionne avec du courant continu 24 Volts (tension de sortie).

II. Sécurité

1. Position de l'Unité d'alimentation

L'unité d'alimentation secteur doit être correctement placée pour que l'appareil puisse atteindre tous les coins de la piscine et doit être impérativement située à une distance **d'au moins 3.50 mètres** du bord du bassin (comme indiqué sur la fig. 1).

Note: L'unité d'alimentation secteur doit être placée dans un secteur ombragé. (Fig1)



Fig.1

2. Conditions pour l'alimentation en énergie

Avant la connexion de l'alimentation à l'appareil de nettoyage, vérifier que la tension et la fréquence (hertz) de votre maison correspondent à celui de l'unité.

III. Données techniques

1.	Voltage :	230V
2.	Fréquence :	50 Hz
3.	Tension de sortie :	Courant Continu 24V
4.	Puissance :	≤ 200W
5.	Puissance de sortie évaluée:	≤150W
6.	Durée fonctionnement:	1h/2h/3h/4h
7.	Ampérage:	8-22A
8.	Longueur du câble:	20 mètres
9.	Largeur de bande de nettoyage:	335 mm
10.	Surface maximum de nettoyage:	200 m^2
11.	Débit de filtration:	15.5 m3/h
12	Finesse de filtration des filtres:	5µm/10µm/ 400µm (à utiliser au début de la saison)
13.	Vitesse:	13m/min ±0.5
14.	Température de l'eau :	15°C – 35°C
16.	Garantie:	2 ans ou 800 heures

IV. Composants du Robot Nettoyeur

Le nettoyeur automatique de piscine NESTOR REVA PRO est constitué d'un appareil de nettoyage, d'une unité d'alimentation secteur, d'un chariot et d'une télécommande. Les illustrations ci-dessous sont les composants de chaque partie.
(voir fig.2 / fig.3/ fig.4 et fig.8 p.10)



Fig.2

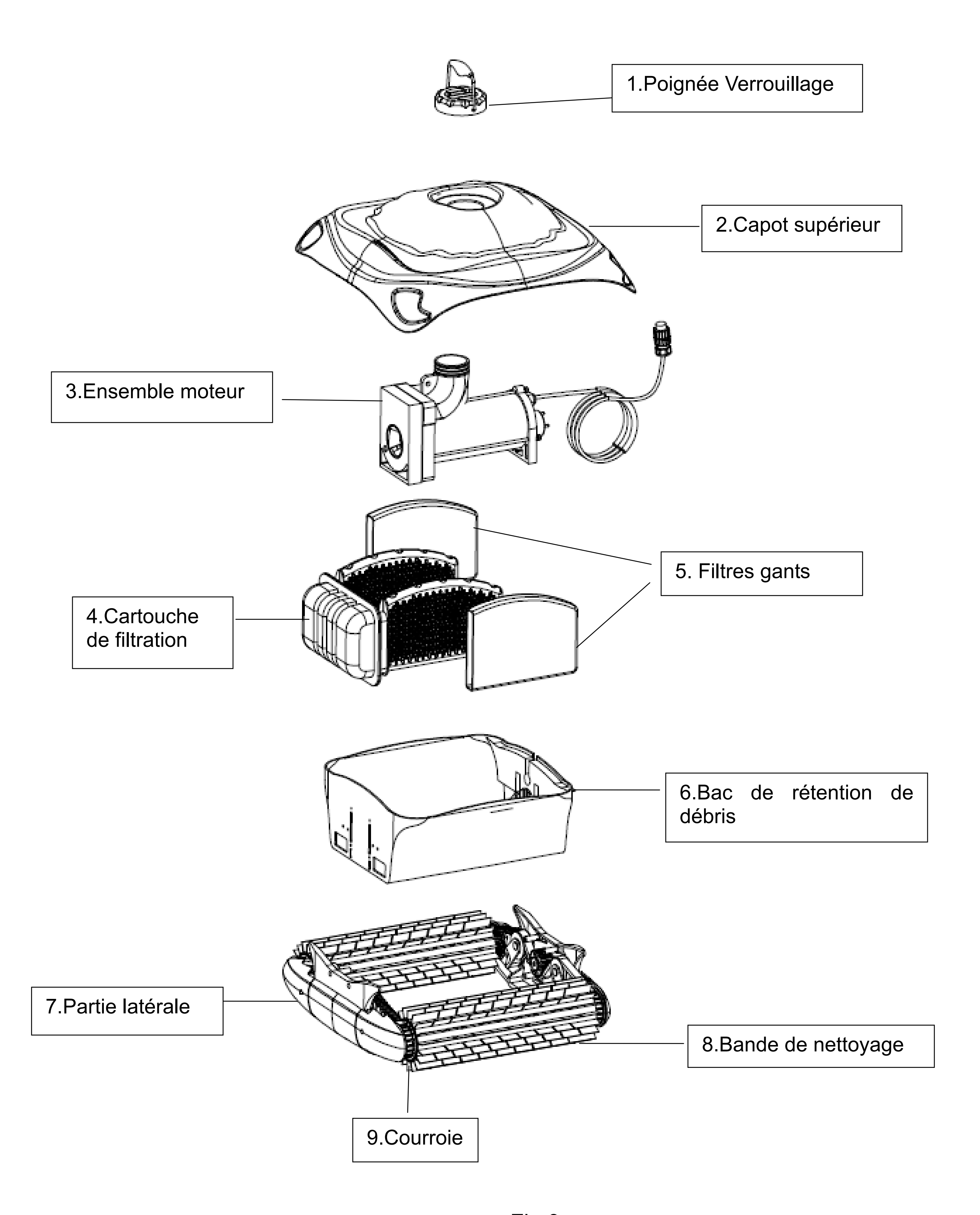

1.Poignée Verrouillage
2.Capot supérieur
3.Ensemble moteur
5. Filtres gants
4.Cartouche
de filtration
6.Bac de rétention de
débris
7.Partie latérale
8.Bande de nettoyage
9.Courroie

Fig.3

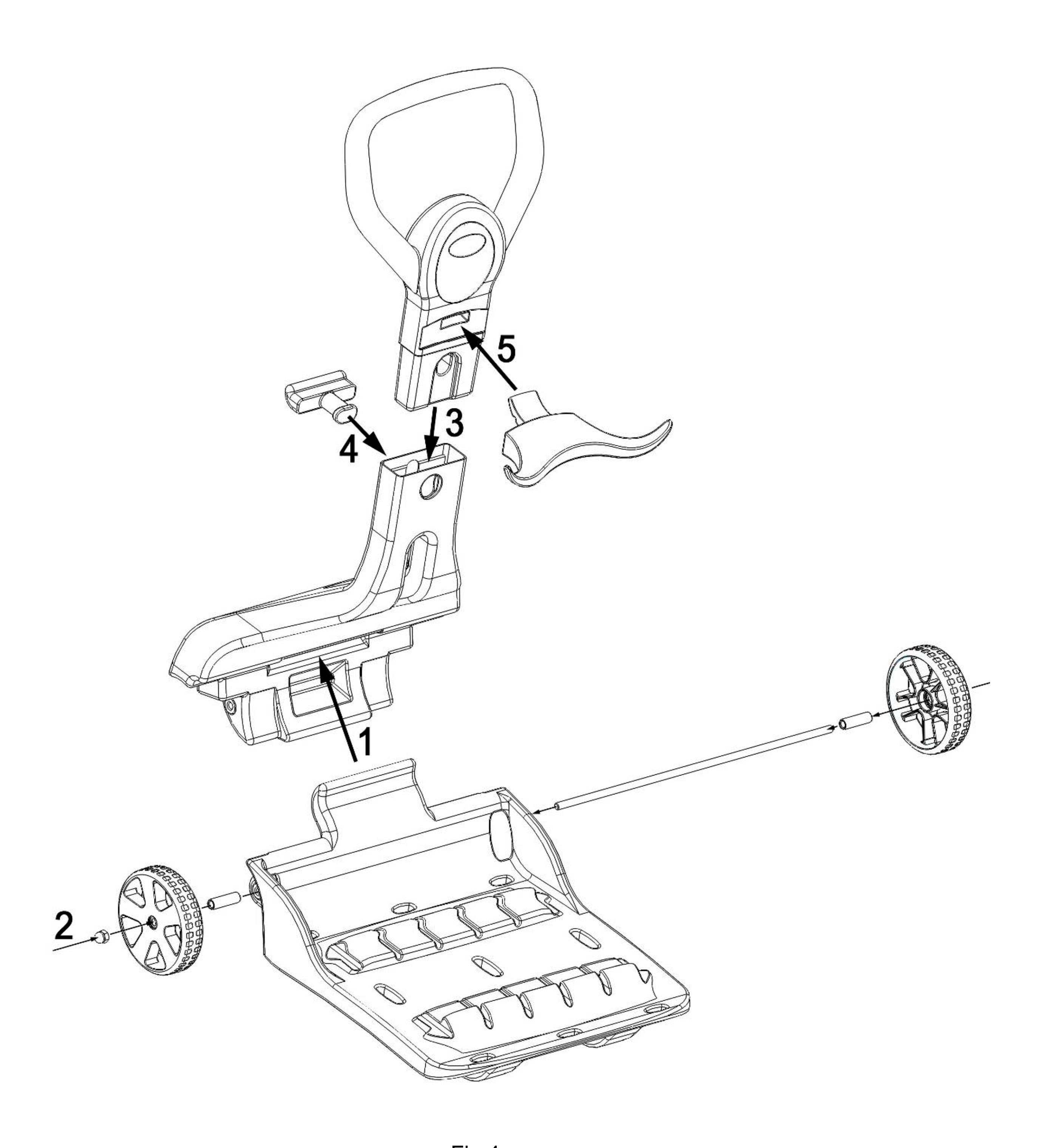


Fig.4

V. Assemblage du chariot



VI. Instructions de montage

1. Mise en place du robot :
Soulevez l'appareil par la poignée de verrouillage et mettez-le dans le bassin. Inclinez l'appareil sur le côté pour évacuer l'air à l'intérieur de l'appareil (fig.5a). L'appareil de nettoyage peut alors se placer au fond du bassin (fig.5b).

Avertissement: pour une utilisation optimale, s'assurer qu'il n'y ait pas d'air à l'intérieur de l'appareil (Il n'y a plus de bulle d'air venant de l'appareil qui doit être entièrement immergé dans le fond de la piscine).



fig.5a



fig.5b

2. Alimentation
Une fois que le robot est au fond du bassin, connectez le boîtier d'alimentation au secteur 230V (fig. 6). Le boîtier d'alimentation doit être impérativement situé à plus de 3.50m du bord du bassin.
L'unité est maintenant prête à commencer le nettoyage.

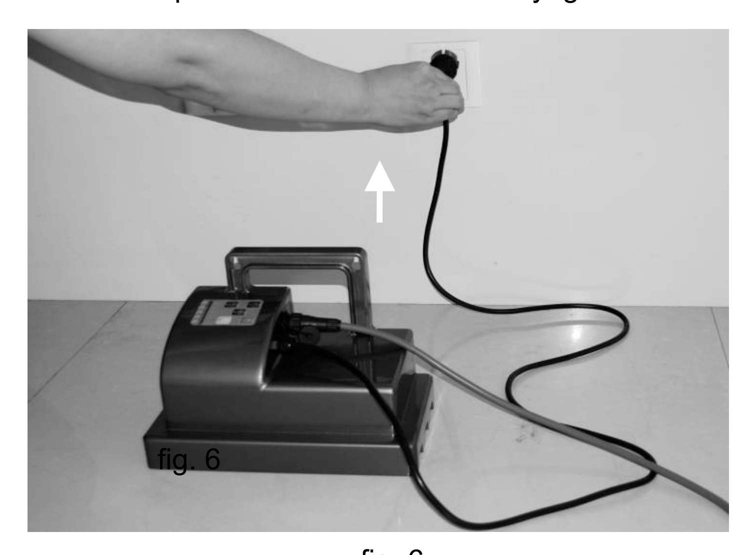


fig. 6

3. Mise en marche
NESTOR REVA PRO est équipé d'une fonction programmation lui permettant de démarrer automatiquement. Assurez vous que le boîtier d'alimentation soit connecté au secteur 230V. Il est conseillé d'utiliser les gants filtres 400 microns en début de saison pour éviter un encrassement trop important qui pourrait diminuer l'efficacité du robot.
Vous pouvez programmer votre robot pour qu'il démarre, à la même heure, tous les jours, tous les 2 jours, tous les 3 jours, ou une fois par semaine.

NESTOR REVA PRO est programmé pour privilégier le nettoyage du fond de la piscine sans négliger les parois et la ligne d'eau.

Panneau d'opération

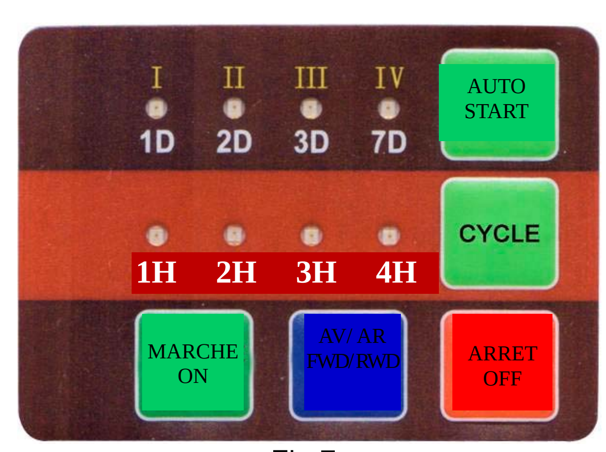


Fig.7

1). Panneau

no.	Symbole	Commentaire	Description de la fonction
1	AUTO/START	Fonctionnement programmé	Pour mettre en route cette fonction, vous devez maintenir votre doigt appuyé sur la touche pendant plusieurs secondes (jusqu'à ce qu'elle clignote) Appuyez sur ce bouton une fois, le voyant 1D clignote, l'appareil nettoiera une fois par jour Appuyez deux fois, le voyant 2D clignote, l'appareil nettoiera une fois tous les deux jours. Appuyez trois fois, le voyant 3D clignote, l'appareil nettoiera une fois tous les trois jours. Appuyez quatre fois, le voyant 7D clignote, l'appareil nettoiera une fois par semaine **En appuyant un cinquième fois, vous annulez cette fonction, le robot ne redémarrera pas automatiquement**.
2	CYCLE	Temps fonctionnement	Choisissez le temps de fonctionnement en mode automatique. (1,2,3 ou 4 heures).
3	ARRET/ STOP	Bouton d'arrêt	L'appareil s'arrêtera
4	FWD/ RWD	Fonctionnement en mode manuel	L'appareil marche en avant ou en arrière. Appuyez une fois l'appareil, l'appareil avance, une deuxième fois, l'appareil s'arrête, une troisième fois, l'appareil part en sens inverse, une quatrième fois, l'appareil s'arrête, etc.

5	MARCHE/ ON	Fonctionnement en mode automatique	Appuyer sur le bouton puis choisissez le temps de fonctionnement en appuyant sur le bouton Cycle..
6		Voyant de mode automatique	
7		Voyant de mise en route automatique	

2) Signal d'alarme

Lors du déclenchement d'une alarme, le voyant correspondant clignote en émettant un bip d'alerte

Voyant clignote	Raison et solution
1D.2D.3D et 7D	Le robot sort de la piscine ou bien, il n'y a plus d'eau dans la piscine
1D,2D	Le robot n'est pas alimenté, vérifiez si le câble est bien connecté à l'alimentation
Tous les voyants	Moteur de pompe bloqué. Contactez votre service après-vente
3D,7D	Anomalie de la source électrique. Contactez votre service après-vente

Remarque: Assurez vous que l'unité d'alimentation est déconnectée du secteur avant de retirer l'appareil de la piscine.

Utilisation de la télécommande



fig. 8

1 - ARRET
2 - AVANT en mode manuel
3 - ARRIERE en mode manuel
4- 1h en mode automatique
5 - 2h en mode automatique
6 - 3h en mode automatique
7 - 4h en mode automatique

Remarque:
Protection sortie de l'eau de l'appareil
Cette protection est destinée à éviter les dommages causé par une surchauffe du moteur au cas où l'appareil sort de la piscine.
Si l'appareil sort de la piscine, tous les voyants (1D, 2D, 3D et 7D) clignotent en même temps et une alarme se met en route. Dans ce cas, l'appareil s'arrêtera automatiquement dans les cas suivants;
- En mode manuel, si l'appareil fonctionne sans eau, il s'arrêtera au bout de 10 secondes.
- En mode auto, le robot va faire demi-tour au bout d'environ 4 secondes, pour que l'appareil retourne dans l'eau. Après 10 secondes, si l'appareil ne rentre pas dans l'eau, il se met en sécurité.

4.Retrait du robot de la piscine

Le robot s'éteindra automatiquement après un cycle de nettoyage. Déconnectez le câble électrique, tirez le câble légèrement et soulevez le robot par la poignée de verrouillage prévue à cet effet .

Remarque:

1) Avant de l'enlever de la piscine, suspendre le robot 10-15 secondes au-dessus du bassin afin qu'il n'y ait pas d'eau à l'intérieur.
2) Pour sortir le robot de la piscine, le tenir par la poignée de verrouillage (1) et jamais par le câble (2)





Fig.9

Posez le robot sur le rebord de la piscine, desserrez l'écrou de verrouillage et enlevez le capot supérieur. Enlevez alors la cartouche de filtration et les filtres gants

5.Nettoyage des filtres gants

Après une semaine d'utilisation, il est recommandé de nettoyer les filtres fants, excepté en début de saison et en cas de pollution impoortante où il est conseillé de le faire après chaque cycle de nettoyage.
Veillez à mettre l'appareil hors tension après utilisation.
Posez le robot sur une surface stable, solide et horizontale, desserrez l'écrou de verrouillage (1 sur la fig. 3) et enlevez le capot supérieur (2 sur la fig. 3). Enlevez alors la cartouche de filtration (4 sur la fig. 3) et les sacs filtrants (5 sur la fig. 3).
Nettoyez les débris sur les filtres en utilisant de l'eau propre (1 sur la fig. 10). Réinsérer alors la cartouche de filtration et la remettre dans le cadre principal du robot (2 sur la fig. 10)


Fig.10





Attention: Il y a un ergot de positionnement sur la partie supérieure de la cartouche pour éviter un assemblage incorrect. Installez le capot supérieur (fig.3 p4) et verrouillez avec la poignée de verrouillage (fig.3 p4). Attention, assurez vous que le câble soit positionné correctement comme sur la photo ci-dessous Fig11

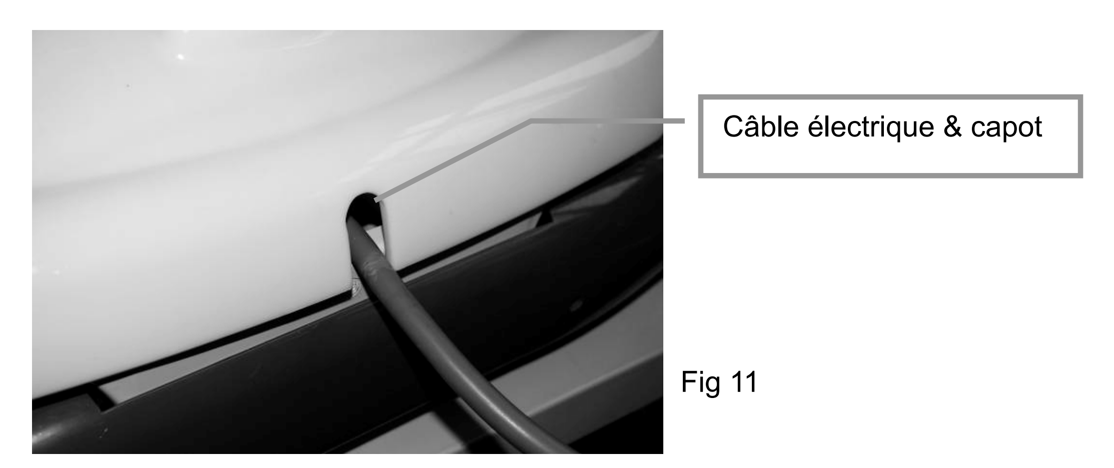


Fig 11

VII. Fonctions et instructions pour les masses d'équilibrage

1.Les masses d'équilibrage sont situées sur le fond du nettoyeur, sous le bloc moteur.

2.L'une d'entre elles est réglable, les 2 autres devront rester à leur position d'origine (fig. 12)

3.La masse réglable est destinée à corriger l'inclinaison du nettoyeur dans certains cas particuliers lors du nettoyage des parois et de la ligne d'eau de la piscine. Le réglage s'effectue en faisant glisser cette masse vers la gauche ou vers la droite. Elle est initialement positionnée au centre. Ne la déplacer que si vous souhaitez modifier le réglage comme indiqué au point numéro 4.

4. Méthode de réglage

Si l'inclinaison du nettoyeur, lorsqu'il est à la ligne d'eau, représente un angle trop ouvert et que cela occasionne une entrée d'air anormale dans le nettoyeur, vous devez changer la position de la masse . Dans ce cas, faites glisser la masse réglable dans le sens opposé au côté de l'entrée du câble dans l'appareil. Il est conseillé de déplacer la masse de 10 à 20mm à chaque fois (sauf conditions particulières). Ensuite, serrez la vis de la masse réglable.(Ne pas déplacez la masse fixe).

Bonne inclinaison :

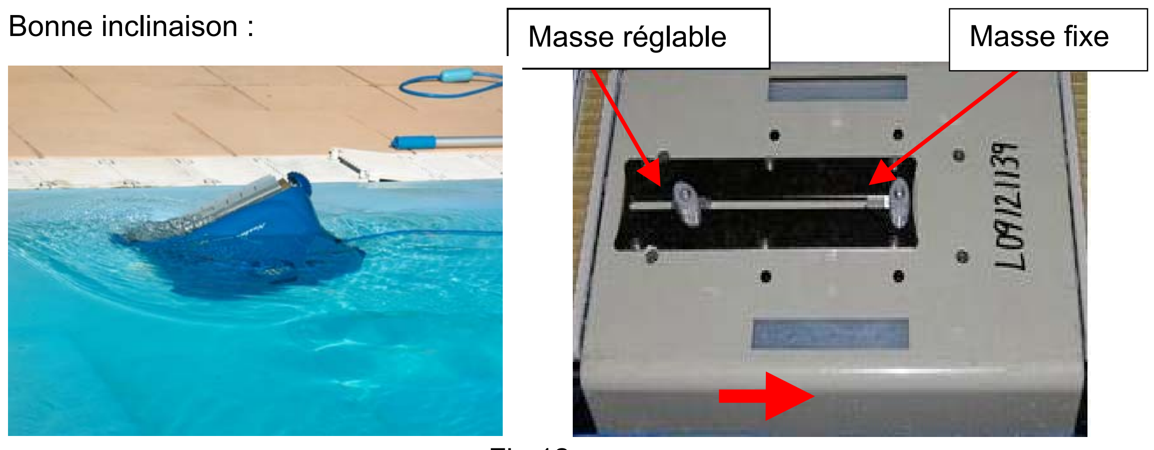
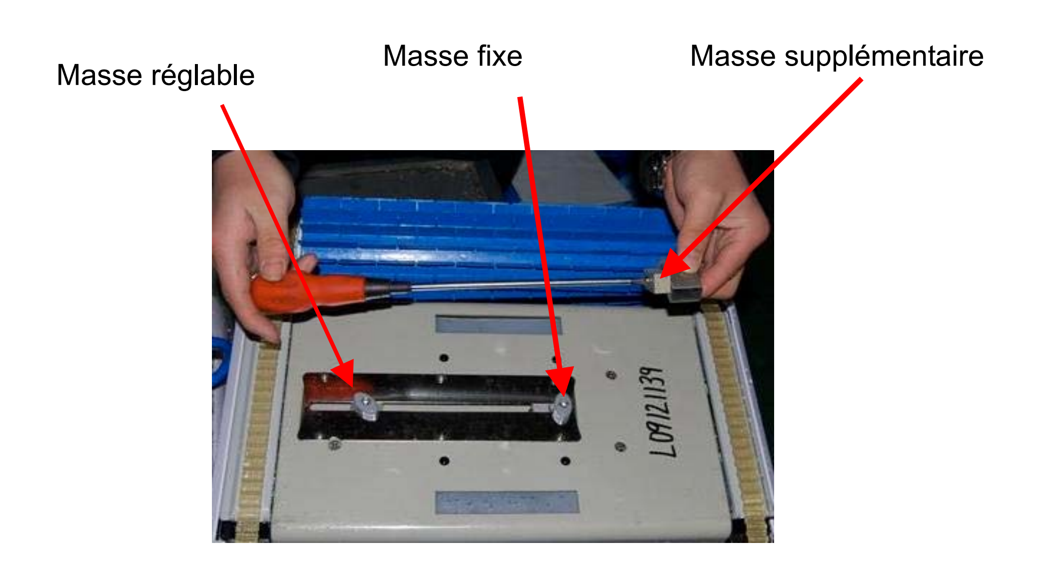


Fig.12

Si l'inclinaison par rapport à la ligne d'eau est trop faible et que le nettoyeur reste longtemps au même endroit, faites glisser la masse réglable du côté de l'entrée du câble, par fraction de 10 à 20mm (sauf conditions particulières). Ensuite, serrez la vis de masse réglable.

Si le nettoyeur fonctionne avec un angle de nettoyage incorrect (côté câble vers le haut), faites glisser la masse réglable vers le côté du câble d'environ 30 à 40mm, puis serrez la vis.

Remarque 1:
Après quelques semaines d'utilisation, l'air contenu dans les mousses de flottaison s'est évacué. Si le robot peine à monter aux parois alors que les filtres sont propres, enlevez l'une des masses de lestage. Démontez, pour cela, la plaque support des masses de lestage. Enlevez une ou deux des trois masses d'équilibrage en commençant par celle qui n'est pas vissée et remontez la plaque.



Remarque 2:
Si le nettoyeur flotte dans une eau saline, contactez votre distributeur local.

VIII. Conseils

- Retirer votre robot du bassin lors de tout traitement choc de votre piscine.
- S'assurer que le pH de l'eau de la piscine est compris entre 7.2 et 7.6.
- S'assurer que la température d'eau de la piscine est comprise entre 15°C et 35°C.
- Ne pas redémarrer le robot immédiatement après l'avoir arrêté. Attendre 30 secondes avant la reprise.
- En cas de non utilisation, le robot doit être stocké dans un endroit ventilé avec une température comprise entre 5°C-40°C. Le câble doit être enroulé sur le support de câble. Évitez toute exposition directe au soleil.

Lire attentivement ce manuel avant toute utilisation ainsi que le guide de panne.

IX. Guide de Pannes

Symptôme	Raison possible	Actions correctives
Le câble est enroulé	Le câble n'était pas complètement déroulé	Débranchez le câble et le dénouer
	Obstacles dans le bassin	Enlevez les obstacles
	Trop de câble dans la piscine	Enroulez l'excédent de câble sur le chariot et assurez vous de la bonne longueur de câble
	Le robot reste bloqué sur une bonde d'aspiration.	Arrêtez le système de filtration
L'appareil n'atteint pas toutes les zones du bassin	Le boîtier d'alimentation est mal positionné	Positionnez le boîtier d'alimentation pour que le robot atteigne tous les endroits de la piscine en respectant toujours la distance de sécurité (3.50 mètres)
	La pompe et le filtre sont en marche	Arrêtez le système de filtration
	Pas assez de câble dans le bassin	Déroulez davantage le câble.
Le robot ne monte pas correctement à la paroi.	Les filtres sont chargés d'impuretés.	Nettoyez ou remplacez les filtres gants
	Impuretés trop grosses dans le bassin	Utilisez les filtres 400µ.
	Algues sur les murs	Brosser les murs
	La température de l'eau est trop chaude ou trop froide	Température idéale entre 15°C-35°C
	Brosse usée	Contactez le revendeur et remplacez les brosses
	De minuscules bulles d'air sont coincées dans le robot	Arrêtez le robot et chassez l'air hors de l'appareil en l'inclinant.
	Niveau de PH incorrect	Vérifiez et corrigez le PH entre 7.2 – 7.6
	L'écrou de la masse d'équilibrage est mal positionné ou mal serré.	Positionnez la masse d'équilibrage sur la position d'origine, ou contactez votre revendeur local.
L'appareil ne s'allume pas	L'alimentation électrique n'est pas bien raccordée à la prise	Branchez la prise du transformateur et le câble
	Dégâts pendant le transport	Contactez le vendeur
	La tension du pays n'est pas compatible avec l'appareil	Contactez le vendeur
L'appareil ne s'immerge pas	Il y a de l'air à l'intérieur de l'appareil	Arrêtez le robot et chassez l'air du robot et laissez le se poser au fond.
Rouleaux courroie coupée	Des objets se sont logées dans le système d'entraînement.	Contactez le vendeur
L'appareil flotte	Le robot a aspiré de l'air.	Arrêtez le robot et chasser l'air de nouveau. Contactez le vendeur si ce problème apparaît fréquemment.
Le robot est endommagé	Mauvaise manipulation	Contactez votre vendeur local

X Révision

Il est vivement conseillé de faire réviser votre appareil en fin de saison et au moins une fois tous les 2 ans. Contactez votre revendeur pour obtenir un devis.

XI Garantie

Ce produit est conforme aux normes CE en vigueur.

Information sur la garantie:

1. La période de garantie est de 24 mois ou 800 heures d'utilisation à partir de la date d'achat.
2. Cette garantie sera annulée au cas où le produit est manipulé ou a été réparé par un personnel non autorisé ou utilisé sans respecter les consignes indiquées dans ce mode d'emploi.
3. Cette garantie couvre seulement des défauts d'usine, il ne couvre pas de dommages provoqués par une mauvaise utilisation de l'article.
4. Pour toute réclamation ou réparation pendant la période de garantie la facture d'achat sera exigée.



Programmes Environnementaux, Directive Européen WEEE





Merci de respecter les réglementations de l'Union Européenne et aider à la protection de l'environnement. Retournez les articles électriques défectueux au centre de recyclage assigné par votre municipalité. Vous ne pouvez pas les jeter dans votre poubelle de déchets ménagers.

Pour les articles avec piles remplaçables, retirer les piles avant de jeter le produit.

MAREVA
ZI du Bois de Leuze - 25 avenue Marie Curie - 13310 Saint Martin de Crau
Tél .++33 (0)4 90 47 47 90 - Fax.++33 (0)4 90 47 95 00 contact@mareva.fr - www.mareva.fr

MAREVA AG**- BP Postfach 342- CH- 4013 Basel**
Tél. ++41 (0)61 322 69 22- Fax. ++41 (0)61 322 69 23

MAREVA Hauptstrasse 18 D - 79576 Weil am Rhein
Tél. ++ 49 (0)7621.5700888 - Fax.++ 49 (0)7621.5700887

MAREVA - ITALIA Tél.++ 39 3 48 67 81 65 64

